

最新型「ピコ秒レーザー加工機」導入！

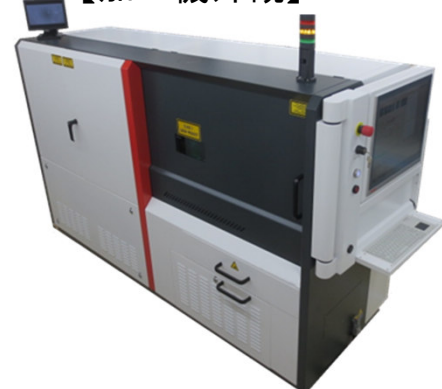
FUTA・Qでは、フェムト秒レーザー加工機やファイバーレーザー加工機を用いて、お客様の様々なご要望にお応えしてまいりました。今回、**最新型の「ピコ秒レーザー加工機」を導入**することによって、お客様のご要望により細やかに対応できる体制を構築しました。精緻なパイプ加工や長尺品への加工など、レーザー加工で新しい価値を生み出したいとお考えの折には、ぜひ二九精密機械工業にご相談ください！

■ 新規導入「ピコ秒レーザー加工機」とその特徴

最先端のカテーテル療法に用いることが検討されている「高機能生検針」では、**細くて長いチューブ状の素材に、高度で繊細な加工**を必要とする要求仕様が増えています。FUTA・Qでは、このような加工に対応できる最新型の「ピコ秒レーザー加工機」を導入しました。(右写真)

- 超短パルスレーザーによる、熱影響の少ない加工が可能です。
 - ・ 医療用NiTi小径パイプなど熱影響を受けやすい素材に、材料特性を損なうことなく精緻な加工を施すことができます。
 - ・ 加工時のドロス※発生が少なく、ドロス除去に伴う性能や形状変化を抑えることができます。※加工時に付着する材料溶融物
- 長尺のレーザー連続加工が可能となります。

【加工機外観】



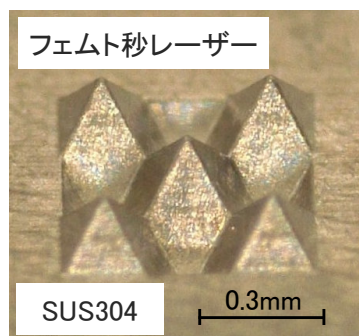
フレキシブル高機能生検針の加工イメージ例



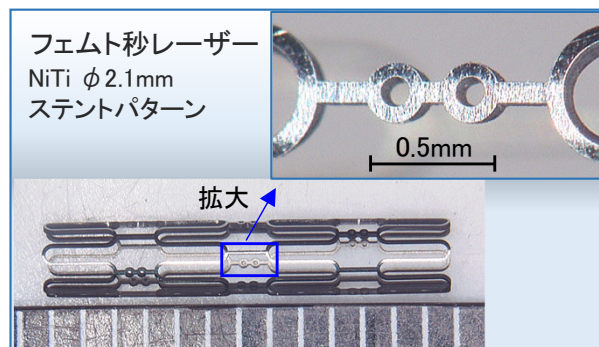
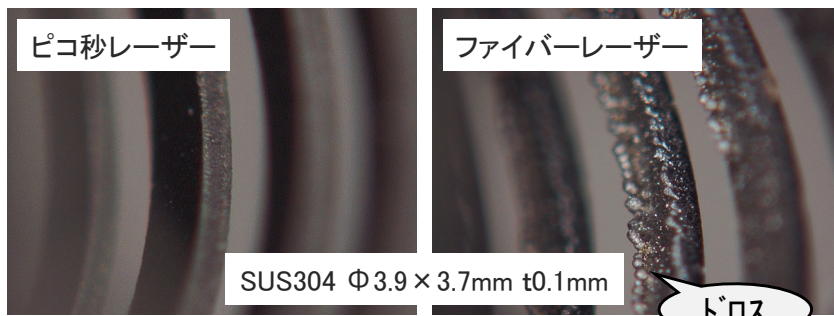
スリットパターンカット加工
テクチャー加工 など

■ FTUA・Q保有のレーザー加工設備の特徴

レーザー加工設備の特徴		精細加工	熱影響	長尺加工	生産性
既存設備	フェムト秒	◎	◎	△	△
新規導入	ピコ秒	◎	○	◎	○
既存設備	ファイバー	△	△	◎	◎



◆ レーザー加工のダメージ比較 (スリットパターンカット)



☆ 高品質なレーザー加工製品が必要な際には、ぜひ二九精密機械工業にご相談ください！



二九精密機械工業株式会社 本社営業部

Email : futaku-info@futaku.co.jp

本社 : 〒601-8454 京都市南区唐橋経田町33-3 TEL : 075-671-2910 (直通)

東京営業所 : 〒180-0006 東京都武蔵野市中町1丁目2番9号カドセ 武蔵野501号 TEL : 0422-27-7629



<https://futaku.co.jp/>

Imagination & Innovation